

# 普通高等学校本科专业设置申请表 (审批专业适用)

学校名称 (盖章) : 石河子大学

学校主管部门 : 新疆生产建设兵团教育局

专业名称 : 信息管理与信息系统

专业代码 : 120102

所属学科门类及专业类 : 管理学

管理科学与工程类

学位授予门类 : 工学

修业年限 : 四年

申请时间 : 2018年6月

专业负责人 : 李志刚

联系电话 : 18909931109

教育部制



## 目 录

- 1.普通高等学校增设本科专业基本情况表
- 2.学校基本情况表
- 3.申请增设专业的理由和基础
- 4.申请增设专业人才培养方案
- 5.专业主要带头人简介
- 6.教师基本情况表
- 7.主要课程开设情况一览表
- 8.其他办学条件情况表
- 9.学校近三年新增专业情况表
- 10.增设专业的区分度
- 11.增设专业的基本要求
- 12.医学类、公安类专业相关部门意见

## 填表说明

1.申请表限用 A4 纸打印填报，并按专业分别装订成册，一式两份。

2.若为申请设置尚未列入《普通高等学校本科专业目录》（以下简称《专业目录》）的新专业(无专业代码者)，请参照《专业目录》，按专业的学科属性和专业类填写建议代码。

3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。

4.本表由申请学校校长签字报出。

5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

## 1.普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	120102	专业名称	信息管理与信息系统
修业年限	四年	学位授予门类	工学
学校开始举办本科教育的年份	1958 年	现有本科专业 (个)	92
学校本年度其他拟增设的专业名称	数据科学与大数据技术	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	计算机科学与技术 1994 年 信息管理与信息系统 2002 年 软件工程 2015 年
拟首次招生时间及招生数	2019 年, 72 人	五年内计划发展规模	360 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	信息科学与技术学院
高等学校专业设置评议专家组织审核意见	(主任签字)  年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章)  年 月 日
高等学校主管部门专业设置评议专家组织意见 (增设尚未列入《专业目录》的新专业填写)	(主任签字)  年 月 日	高等学校主管部门审核 (审议) 意见	(盖章)  年 月 日

**注：**专业代码按教育部公布的填写，尚未列入《专业目录》的新专业请填写建议代码。

## 2.学校基本情况表

学校名称	石河子大学	学校地址	新疆石河子市北四路
邮政编码	832003	校园网址	http://www.shzu.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	21928	专业平均年招生规模	61
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数(人)	1722 人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	854 人, 49.6%
学校简介和历史沿革 (300字以内, 无需加页)	<p>石河子大学始建于1949年, 1996年由农业部部属的石河子农学院、石河子医学院、兵团师范专科学校和兵团经济专科学校合并组建。是国家“211工程”重点建设高校、国家西部重点建设高校和省部共建高校, 是“中西部高校基础能力建设工程”和“中西部高校综合实力提升工程”入选高校。2017年学校入选国家“双一流”建设一流学科建设高校, 2018年入选“部省合建”高校, 纳入教育部直属高校排序。</p> <p>学校现有经济、法、教育、文、历史、理、工、农、医、管理、艺术等11大学科门类。拥有8个一级学科博士学位授权点, 26个一级学科硕士学位授权点, 16种硕士专业学位授权类型, 3个博士后流动站。</p>		

注：专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

### 3.申请增设专业的理由和基础

(应包括申请增设专业的主要理由、学校专业发展规划及人才需求预测情况等方面的内容)(如需要可加页)

#### 1、增设专业的主要理由

学校始终坚持“立足兵团、服务新疆、面向全国、辐射中亚”的办学定位,坚持“以服务为宗旨,在贡献中发展”的办学理念,坚持“以兵团精神育人,为屯垦戍边服务”的办学特色,成为屯垦戍边、建设边疆的重要力量。从新疆兵团经济社会发展及信息技术行业发展现状来看,对于信息技术人才的需求更侧重于信息技术应用以及信息系统的分析、设计、实施、管理等方面的应用型、复合型人才。为了适应区域经济建设与信息技术行业发展需求,使我校人才培养目标与社会市场实际需求相匹配,学校申请将信息管理与信息系统专业调整为工学学士学位。

#### 2、学校专业发展规划

本专业发展及师资培养现状。石河子大学信息管理与信息系统专业于2002年开始招生,经过16年的发展建设,截止2018年已培养13届约1000余名毕业生。经过多年的发展,已建成一支教学水平较高、教学经验丰富,具有较强专业技能、结构合理和综合素质较高的教师队伍。目前,信息管理与信息系统专业有专职教师18名,其中教授2人,副教授7人,博士(含在读博士)9人。2名教师获得“宝钢优秀教师奖”,9名教师入选“石河子大学3152骨干人才培养计划”。本专业师资队伍中,12名教师具有计算机相关的工科背景。

实验室及实习基地筹建情况。该专业现有教学实验场所3000余平方米,仪器设备近5000台(件),总价值2000余万元。目前,建有兵团空间信息工程技术研究中心、兵团信息化和工业化融合发展研究中心、国家遥感中心新疆兵团分部、兵团空间信息实验室等4个省级科研平台。在实习基地建设方面,学院拥有新疆软件园若干信息科技公司、克拉玛依红有软件有限责任公司、西北星信息技术有限责任公司、天富信息技术有限责任公司等多家长期稳定、软硬件环境良好的信息技术类教学实践基地,同时,还与达内时代科技集团有限公司、蓝桥软件技术公司展开软件开发方面实训,并拥有健全的实习基地管理制度,为信息管理与信息系统专业学生提供了稳定的实习和见习岗位。

学校专业发展规划。石河子大学在专业发展中,以构建“农、医、工、管、教、经等多学科协调发展”为总目标,围绕国家和区域性重大战略需求,加快发展新型工业化所急需的理工类专业和新兴交叉专业。学校利用国家“双一流”建设的重大机遇,

拟将信息管理与信息系统专业调整为工学学位，加快学科专业布局调整，优化学科结构，为国家和新疆建设培养更多急需专业人才。

### 3、人才需求预测

经济全球化和我国加入 WTO、IT 企业迎来前所未有的发展机遇和压力，这些企业不仅需要计算机软件、硬件工程师、网络工程师、通信工程师，更需要信息化建设的复合型开发和管理人才，以便进行企事业的应用系统的开发、维护，进行信息资源的开发利用。因此，信息技术应用以及信息系统的分析、设计、实施、管理等方面的人才将受到人才市场的青睐。

进入新世纪，国家提出了“以信息化带动工业化，以工业化促进信息化”的战略举措，提出了我国国家的信息化宏伟蓝图。对于这样一个伟大的历史进程，应该而且必须有强有力的学科支持，以便培养数以千万计的管理人才，IT 人才及复合型复合型人才，而信息管理与信息系统专业培养的正是符合这种需要的复合型人才。

## 4.申请增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

### 一、培养目标

本专业面向区域经济建设和信息技术行业发展需求,培养具有坚定正确的政治方向,良好的思想道德修养,自觉践行社会主义核心价值观,德、智、体、美全面发展,具有良好的人文与职业素养,掌握管理学理论基础,计算机科学理论和技术,具有一定的分析能力、实践能力、创新创业能力及终身学习能力,能在信息化建设领域,从事信息管理、信息技术应用以及信息系统的分析、设计、实施、管理、咨询和评价等工作的高素质复合应用型人才。

### 二、基本要求

本专业学生主要学习信息管理、计算机技术及信息系统方面的基本理论和基本知识,并学习经济、管理、数据分析方法等基本知识,接受系统设计方法以及信息管理方法的基本训练,具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质:

1、掌握数学、自然科学的基本原理,文献检索、社会调查与研究方法、具有信息组织、分析研究、传播与开发利用信息资源的基本能力。

2、掌握管理学、经济学、会计学 and 统计学等学科的基本理论、基本方法和基本技能。

3、具备熟练应用计算机(包括常用语言、工具及专用软件)的基本技能,具有较强的程序设计及网站开发等能力。

4、了解企业经营与管理的一般流程,能够运用专业知识进行信息系统规划、分析、设计和实施能力,具有较强的知识更新、技术跟踪与创新能力。

5、掌握计算机网络技术、信息安全和数据库的理论知识,具备计算机软硬件维护的基本技能。

6、具有一定的数据分析、建模与计算的能力,能够利用信息技术解决实际问题。

7、具备良好的职业素养,包括工作认同感、社会责任感、人文社会科学素养,能够在信息化建设工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

8、具有创新和团队合作意识,掌握团队合作技巧,能够在多学科背景下的团队中承担负责人或团队成员的角色。

9、能够就信息化建设复杂问题与业界同行及社会公众进行有效的沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10、理解并掌握信息系统项目的知识体系，具备初步的项目管理能力，同时在相近学科中也能够灵活应用。

11、树立终身学习意识，具备良好的身体素质和心理素质，具有自主学习的积极性，能够通过不断的学习，掌握信息化建设前沿知识技能，不断进步以适应社会发展的需要。

### 三、修业年限

四年

### 四、授予学位

工学学士

### 五、主要课程设置

数据库原理与应用、信息资源管理、信息组织与检索、管理信息系统、信息系统分析与设计、信息系统项目管理、ERP 原理与应用、Web 开发技术，Java 程序设计、数据结构、操作系统、计算机网络等。

### 六、主要实践性教学环节

行业认知实习、程序设计基础课程设计、数据结构课程设计、Web 开发综合实践、信息系统分析与设计课程设计、数据库原理与应用课程设计、计算机网络应用综合实践、工程实训、毕业实习、毕业设计/毕业论文等。

### 七、主要专业实验

程序设计基础实验、数据结构实验、Java 程序设计实验、数据库原理与应用实验、操作系统实验、计算机网络实验、网页设计与 Web 开发技术实验、信息系统项目管理实验、移动应用开发实验、数据可视化等实验。

### 八、教学计划（见附表）

## 5.专业主要带头人简介

姓名	李志刚		性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
	出生年月	1970.7	行政职务	副院长	最后学历	博士		
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1993年6月，石河子农学院，农业机械制造，本科 2006年6月，中国农业大学，农业工程，博士						
主要从事工作与 研究方向		信息管理与信息系统，农业信息化技术及应用、制造业信息化技术及应用						
本人近三年的主要成就								
在国内外重要学术刊物上发表论文共 15 篇； 出版专著（译著等） 0 部。								
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 0 项， 省部级 2 项。								
目前承担教学科研项目共 4 项；其中：国家级项目 3 项，省部级项目 1 项。								
近三年拥有教学科研经费共 120 万元， 年均 40 万元。								
近三年给本科生授课（理论教学）共 144 学时；指导本科毕业设计共 12 人次。								
最具代表性的 教学科研成果 (4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次		
	1	信息系统开发类系列课程教学团队的建设研究与实践	新疆自治区第九届高等教育教学成果奖，二等奖，2017.1			第一		
	2	新疆鲜食葡萄冷链物流关键技术与示范	2017年度新疆生产建设兵团科学技术进步奖，二等奖，2018.5			第二		
	3	信息系统开发类系列课程教学团队的建设研究与实践	2016年度石河子大学教育教学成果奖一等奖，2016.6			第一		
	4	第十五届全国多媒体课件大赛《计算机程序设计C语言》	教育部教育管理信息中心，三等奖，2015.11			第二		
目前承担的主要 教学科研项目 (4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作		
	1	新疆兵团特色制造业信息化综合集成应用示范(2013BAF02B07)	国家科技支撑计划	2013-2017	258	主持		
	2	基于SOA架构的新疆绿色农产品封闭供应链信息共享和集成建模研究(71261021)	国家自然科学基金	2012-2016	35	主持		
	3	数据工程与大数据技术”专业实训与实践平台建设(201702182016)	教育部产学研合作协同育人	2017-2019	50	主持		
	4	兵团军垦文艺精品数字化保护与传承	国家艺术基金	2017-2019	20	第二主持		
目前承担的主要 教学工作 (5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	信息科学研究方法	信管15(1-3)	90	16	专业必修课	2018秋季	
	2	信息系统项目管理	信管15(3)	36	32	专业必修课	2018夏季	
	3	信息科学研究方法	信管14(1-3)	89	16	专业必修课	2017秋季	
	4	信息系统项目管理	信管14(3)	35	32	专业必修课	2017夏季	
教学管理部门 审核意见		李志刚同志长期从事信息管理与信息系统方面的教育研究，并一直承担本科生及研究生相关课程的教学和管理工作，成绩显著，以上填写内容属实。						
		签章：						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 5.专业主要带头人简介

姓名	汪传建	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1977.11	行政职务	系主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1999年毕业于石河子大学、机械设计与制造专业 2012年毕业于武汉大学、计算机软件与理论专业					
主要从事工作与 研究方向		数据库与数据挖掘、复杂数据处理					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇； 出版专著（译著等）1 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 0 项， 省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 2 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 100 万元， 年均 33.3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 439.6 学时；指导本科毕业设计共 18 人次。							
最具代表性的 教学科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	宝钢优秀教师奖	宝钢教育基金会理事会，2017.10			第一	
	2	信息系统开发类系列课程教学团队的建设研究与实践	新疆维吾尔自治区第九届高等教育教学成果奖，二等奖，2017.1			第四	
	3	公有地理数据库水印方法研究与应用	兵团第八师科技进步奖,三等奖,2015.2			第一	
	4						
目前承担的主要教学 科研项目(4 项 以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于北斗终端时空轨迹和遥感的天然草地利用评估方法	国家自然科学基金	2015-2018	50	主持	
	2	国土资源与生态环境要素变化监测技术	国家重点研发计划	2017-2021	150	执行负责人	
	3						
	4						
目前承担的主要教学 工作(5 门以 内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	数据挖掘	计科 15	69	32	选修课	2018 春季
	2	算法设计与分析	计科 16	65	32	必修课	2018 春季
	3	数据挖掘	计科 14	59	32	选修课	2017 秋季
	4	算法设计与分析	软工 16	36	48	必修课	2017 秋季
	5						
教学管理部门 审核意见	汪传建同志长期从事数据库教育研究，并一直承担本科生及研究生相关课程的教学和管理工作，成绩显著，以上填写内容属实。 签章：						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 5.专业主要带头人简介

姓名	戴建国	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1975.9	行政职务	副院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、 专业		1997年7月毕业于空军工程学院电子工程专业 2013年6月毕业于石河子大学作物栽培学与耕作学专业					
主要从事工作与 研究方向		软件工程、农业信息技术					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共8篇； 出版专著（译著等）1部。							
获教学科研成果奖共2项；其中：国家级0项， 省部级1项。							
目前承担教学科研项目共1项；其中：国家级项目1项，省部级项目0项。							
近三年拥有教学科研经费共90万元， 年均30万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共400学时；指导本科毕业设计共10人次。							
最具代 表性的 教学科 研成果 (4项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	八师石河子市科学技术进步奖	二等奖，八师石河子市，2016年2月			第三	
	2	兵团科技进步奖	三等奖，新疆生产建设兵团，2016年12月			第三	
	3						
	4						
目前承 担的主 要教学 科研项 目(4项 以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于多环境因子的新疆棉叶螨时空动态监测模型研究	国家自然科学基金	2015.1-2018.12	55	主持	
	2						
	3						
目前承 担的主 要教学 工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	XML 技术	本科	63	32	专业课	2015年秋季
	2	程序设计基础（二）	本科	37	40	专业基础课	2016年夏季
	3	Java 程序设计	本科	68	56	专业基础课	2016年秋季
	4	程序设计实训	本科	35	2周	实践课	2017年夏季
教学管理部 门审核意见		戴建国同志长期从事软件工程教育研究，并一直承担本科生及研究生相关课程的教学和管理工作，成绩显著，以上填写内容属实。  签章：					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 5.专业主要带头人简介

姓名	骆瑞玲	性别	女	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	198002	行政职务	系副主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2003.6 毕业于兰州理工大学信息与计算科学专业 2015.11 毕业于华东理工大学管理科学与工程专业					
主要从事工作与研究方向		信息管理教学和科研					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 1 项； 其中：国家级 0 项， 省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项； 其中：国家级项目 0 项， 省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 7 万元， 年均 2 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 600 学时； 指导本科毕业设计共 22 人次							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Using LMDI method to analyze the influencing factors of carbon emissions in China's petrochemical industries	Natural Hazards, 2015			第二	
	2	Influence of Government Subsidies on Carbon Reduction Technology Investment decisions in the Supply Chain	The 12th International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSM'15)			第一	
	3	供应链碳减排技术投资的收益分析及协调	物流技术, 2016			第一	
	4	《信息系统开发类系列课程教学团队的建设》	自治区教学成果二等奖, 2016			第六	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	低碳环境下供应链碳减排投资决策及协调研究	石河子大学	2016-2018	2 万	主持	
	2	低碳模式下生鲜农产品供应链协调优化研究	石河子大学	2016-2018	5 万	主持	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	企业资源计划	本科生	93	32	必修课	2018 春季
	2	供应链管理	本科生	93	32	必修课	2018 春季
教学管理部门审核意见	骆瑞玲同志长期从事信息管理域供应链管理方面的教学与研究，并一直承担本科生相关课程的教学工作，成绩显著，以上填写内容属实。 签章：						

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 6.教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历 毕业学校、 专业、学位	最后学历毕业 学校、专业、 学位	现从事 专业	拟任课程	专职 /兼职
1	李志刚	男	48	教授	石河子农学院 农业机械制造 工学学士	中国农业大学 农业机械化 工学博士	信息管理与 信息系统	信息系统项 目管理	专职
2	汪传建	男	41	教授	石河子大学 机械设计与制造 工学学士	武汉大学 计算机软件与理 论 工学博士	计算机科学 与技术	数据库原理 及应用	专职
3	戴建国	男	43	副教授	空军工程大学 电子工程专业 工学学士	石河子大学、作物 栽培学(农业信息 技术方向) 农学博士	计算机科学 与技术	计算机网络	专职
4	骆瑞玲	女	38	副教授	兰州理工大学 信息与计算科学 理学学士	华东理工大学 管理科学与工程 管理学博士	信息管理与 信息系统	ERP 原理与 应用	专职
5	陈敏	女	40	副教授	武汉工业学院 计算机科学与技 术工学学士	西安交通大学计 算机科学与技术 工学硕士	信息管理与 信息系统	管理信息 系统	专职
6	余小平	女	50	副教授	石河子农学院 农业机械化 工学学士	新疆大学 计算机科学 工学硕士	信息管理与 信息系统	网络与信息 安全管理	专职
7	常浩娟	女	39	副教授	石河子大学 计算机应用 工学学士	新疆大学、人口、 资源与环境经济 学、经济学博士	信息管理与 信息系统	统计学	专职
8	朱东芹	女	44	副教授	石河子大学 计算机应用 工学学士	西安交通大学 计算机科学与技 术 工学硕士	信息管理与 信息系统	信息组织与 检索	专职
9	高攀	男	37	副教授	石河子大学 计算机科学与技 术工学学士	华东师范大学 计算机应用技术 工学硕士	计算机科学 与技术	程序设计 基础	专职
10	彭帮国	男	40	讲师	石河子大学 计算机应用 工学学士	西安交通大学 计算机科学与技 术 工学硕士	信息管理与 信息系统	信息资源 管理	专职

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历 毕业学校、 专业、学位	最后学历毕业 学校、专业、 学位	现从事 专业	拟任课程	专职 /兼职
11	吴琼	女	35	讲师	北京林业大学 信息管理与信息系 统管理学学位	天津大学 工商管理 管理学硕士	信息管理与 信息系统	运筹学	专职
12	刘春	女	44	讲师	北京科技大学 计算机应用 工学学士	石河子大学 农业经济管理 管理学硕士	信息管理与 信息系统	商务智能方法 与应用	专职
13	康娟	女	37	讲师	石河子大学 计算机应用 工学学士	石河子大学 产业经济学 管理学硕士	信息管理与 信息系统	信息系统分析 与设计	专职
14	刘昭	女	38	讲师	西南农业大学 信息管理与信息 系统 管理学学士	石河子大学 MBA 工商管理硕士	信息管理与 信息系统	计算机导论	专职
15	于宝华	男	39	讲师	石河子大学 计算机应用 工学学士	天津大学 信息管理 管理学硕士	信息管理与 信息系统	操作系统	专职
16	韩忠明	男	40	讲师	石河子大学 计算机应用 工学学士	天津大学 信息管理 管理学硕士	信息管理与 信息系统	数据结构	专职
17	曾窈俊	男	42	讲师	广西师范大学 计算机技术 理学学士	西南交通大学 计算机应用技术 工学博士	计算机科学 与技术	Java 程序 设计	专职
18	陈凤	女	35	讲师	东华理工 信息管理与信息系 统管理学学士	石河子大学 产业经济学 管理学硕士	信息管理与 信息系统	移动应用 开发	专职

## 7.主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程 总学时	课程 周学时	授课教师	授课学 期
1	计算机导论	32	2	刘昭	1
2	程序设计基础	64	4	高攀	1
3	数据结构	64	4	韩忠明	2
4	统计学	32	2	常浩娟	4
5	运筹学	56	4	吴琼	4
6	信息管理与信息系统专业概论	16	2	彭帮国	1
7	Java 程序设计	64	4	曾窈俊	3
8	操作系统	48	4	于宝华	3
9	数据库系统原理与应用	64	4	汪传建	4
10	信息资源管理	40	4	彭帮国	3
11	信息组织与检索	32	4	朱东芹	3
12	管理信息系统	32	4	陈敏	4
13	计算机网络	56	4	戴建国	5
14	信息系统分析与设计	48	4	康娟	5
15	信息系统项目管理	32	4	李志刚	6
16	ERP 原理与应用	32	4	骆瑞玲	6
17	网络与信息安全管理	32	4	余小平	6
18	Linux 系统及应用	32	4	曾窈俊	6
19	商务智能方法与应用	32	4	刘春	6
20	移动应用开发	48	4	陈凤	6

## 8.其他办学条件情况表

专业名称	信息管理与信息系统			开办经费及来源	校拨		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	9	其中该专业专职在岗人数	18	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	0
是否具备开办该专业所必需的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	500 台套		总价值(万元)	400	
序号	主要教学设备名称(限10项内)		型号规格	台(件)	购入时间		
1	台式计算机		联想启天 M4600-N000	280	2017年9月		
2	服务器		曙光 A840-G10	4	2017年9月		
3	光纤交换机		曙光 BR-310	2	2017年9月		
4	虚拟机承载存储		曙光 DS600-G20 (含网盘软件)	1	2017年5月		
5	防火墙		RG-WALL1600-M6600	1	2017年5月		
6	格瑞纳供应链仿真软件		网络版、v6.0	1	2017年11月		
7	投影仪、投影幕布		日立 HCP842X、绿叶 120寸	4	2017年4月		
8	格瑞纳风险仿真软件		网络版、v10.0	1	2017年11月		
9	虚拟桌面服务器		曙光 A840-G10	10	2016年11月		
10	服务器操虚拟软件		Vmware vSphere6.0 企业版	9	2016年11月		
备注							

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

## 9.学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	080902	本科	软件工程	2015年3月
2	081302	本科	制药工程	2015年3月
3	082706T	本科	葡萄与葡萄酒工程	2017年3月
4	050208	本科	波斯语	2017年3月
5	130201	本科	音乐表演	2017年3月
6	050301	本科	新闻学	2017年3月
7	100203TK	本科	医学影像学	2017年3月
8	100703TK	本科	临床药学	2017年3月
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

## 10.增设专业的区分度

(应包括增设专业的科学性、合理性,与所属“专业类”下其他专业的区分,专业名称的规范性等)

注:增设尚未列入《专业目录》的新专业填写,国家控制布点的专业不需填写。

## 11.增设专业的基本要求

普通高等学校本科专业基本要求：

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

## 12.医学类、公安类专业相关部门意见

(应出具省级卫生部门、公安部门对增设专业意见的公函并加盖公章)

附表 1:

## 信息管理与信息系统专业课程计划

## (一) 通识教育 (必修 68 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
通识基础必修	TB18000	思想道德修养与法律基础	3	48	24		24	1	
	TB18001	新疆历史与民族宗教理论政策教程	3	48	24		24	2	
	TB18002	中国近现代史纲要	2	32	24		8	3	
	TB18003	马克思主义基本原理	3	48	40		8	4	
	TB18004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		16	5	
	TB18005	思想政治理论课综合实践	2	2周			2周	4暑假	
	TB22006	形势与政策教育	2	32	32			2-5	
	TB21007	大学生心理健康教育	0.5	8	8			1	
	自然科学	TB17101	高等数学 A1	5.5	88	88			1
		TB17102	高等数学 A2	5.5	88	88			2
		TB17109	线性代数	2.5	40	40			2
		TB17113	概率论与数理统计 A	3	48	48			3
	英语	《大学英语》10 学分,160 学时							
	经济管理	TB16003	管理学基础	2	32	32			1
	军体	TB03000	军事与国防教育	1	32	16		16	1
		TB03001	体育知识	1	32			32	2
		TB03002	体能	1	32		32		1
		TB03003	体育技能(一)	1	32		32		2-6
		TB03004	体育技能(二)	1	32		32		3-6
	创新创业	TBC1601	创新创业基础	1.5	24	24			2-5
		TBC2302	大学生职业发展与就业指导	1	24	10	8	6	1,3,5,7
通识选修	核心模块	模块一	文学与创作	至少选修一门课			最低选修 3 学分		
		模块二	文化与历史	至少选修一门课					
	模块三	创新创业教育	最低选修 4 学分,由创新创业教育课程模块、实践模块组成						
	模块四	第二课堂成绩单	最低选修 3 学分,由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成						
	任选课	模块一	人文社会科学	最低选修 2.5 学分					

(二) 专业教育 (必修 83 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
专业教育必修	专业基础	ZB08201	计算机导论	2	32	32			1
		ZB08160	程序设计基础	4	64	40	24		1
		ZB08105	数据结构	4	64	40	24		2
		ZB17135	离散数学	3.5	56	56			2
		ZB16020	西方经济学	3	48	48			3
		ZB16015	会计学基础	2	32	32			4
		ZB16019	统计学	2	32	32			4
		ZB08202	运筹学	3.5	56	40	16		4
		ZB08210	信息管理与信息系统专业概论	1	16	16			1
	专业课	ZB08420	Java 程序设计	4	64	32	32		3
		ZB08161	操作系统	3	48	40	8		3
		ZB08203	数据库系统原理与应用	4	64	40	24		4
		ZB08204	信息资源管理	2.5	40	40			3
		ZB08205	信息组织与检索	2	32	24	8		3
		ZB08206	管理信息系统	2	32	24	8		4
		ZB08115	计算机网络	3.5	56	44	12		5
		ZB08207	信息系统分析与设计	3	48	32	16		5
		ZB08208	信息系统项目管理	2	32	16	16		6
		ZB08209	ERP 原理与应用	2	32	24	8		6
		ZB08147	网络与信息安全管理	2	32	32			6
		ZB08162	Linux 系统及应用	2	32		32		6
	集中实践教学环节	以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节							
		KB08201	行业认知实习	1	1 周		1 周		2
		KB08161	程序设计基础课程设计	1	1 周		1 周		1
		KB08162	数据结构课程设计	1	1 周		1 周		2
		KB08420	Web 开发综合实践	1	1 周		1 周		6
KB08202		信息系统分析与设计课程设计	2	2 周		2 周		5	
KB08203		数据库原理与应用课程设计	2	2 周		2 周		4	
KB08104		计算机网络应用综合实践	2	2 周		2 周		5	
KB08204		工程实训	2	2 周		2 周		6	
KB08205		毕业实习	6	16 周		16 周		7	
KB08206	毕业设计/毕业论文	8	16 周		16 周		8		

### (三) 个性教育（最低选修 20 学分）

修读要求：本专业个性课程选修模块修读学分不得低于 16 学分，另外 4 学分可根据学生的需求选择修读本专业其他个性课程或校内所有其他专业个性课程。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
个性课程	企业信息应用技术	GX08201	生产运作与管理	2	32	32			5
		GX08402	Web 开发技术	2.5	48	24	24		6
		GX08431	Web 前端开发技术	2	32	16	16		5
		GX08404	移动应用开发	3	48	24	24		6
	商务信息技术	GX08203	网络营销	2	32	16	16		5
		GX08204	商务智能方法与应用	2.5	40	32	8		6
		GX08205	电子商务安全与支付	2	32	16	16		5
		GX08206	电子商务规划与设计	2	32	16	16		5
	拓展模块	GX08207	数据可视化技术	2	32		32		6
		GX08208	统计分析软件与应用	2	32		32		5
		GX08209	Hadoop 数据平台基础	2	32		32		6
		GX08210	数据仓库与数据挖掘	2	32	32			6
		GX08211	信息管理专业英语	2	32	32			5
		GX08213	信息经济学	2	32	32			6
		GX08215	供应链管理	2	32	24	8		6
		GX08216	组织行为学	2	32	32			5
	其他个性课程	GX08212	信息科学研究方法	1	16	16			6
		GX08125	多媒体技术	2	32	16	16		5
		GX08114	网络新技术应用	2	32	32			6
GX08336		物联网基础	1	16	16			5	
GX08335		Matlab 技术及应用	2	32	16	16		6	